CashTester CT 333

Manual
Bedienungsanleitung
Gebruiksaanwijzing

CashTester –Amwit Security B.V. – Hanzeweg 10 – 3771 NG Barneveld / The Netherlands **www.cashtester.com**

T: +31 (0)88 6288255 / F: +31 (0)88 6288265 / E: info@cashtester.com

subject to technical modifications ● more information on www.cashtester.com ● version 06/2012

CashTester CT 333

Instruction manual

General
1.1 Introduction
1.2 Safety instructions
1.3 Contents of package
1.4 Unit design

Settings and functions
2.1 Operation
2.2 Report
2.3 Battery
2.4 Update function

Maintenance and troubleshooting
3.1 Maintenance
3.2 Service and warranty
3.3 Technical specifications
3.4 Alert messages

General

1.1 Introduction

Thank you for purchasing the CT 333: we hope this CashTester counterfeit detector simplifies your daily work with banknotes and makes it easier to recognize counterfeit money. Following we provide all major information regarding the CT 333. In case of further questions do not hesitate to contact your supplier.

Please note that the counterfeit multi currency detector has to be cleaned regularly to guarantee an optimum count and long life span. You will find directions for correct care and maintenance in chapter ***3.1 Maintenance*** in this instruction manual. Should you experience problems with the unit in spite of correct care, do not hesitate to contact your supplier.

1.2 Safety instructions

Please read all warnings and cautions carefully to avoid damage to the unit and personal injury.

	Warning Please observe these directions unconditionally; non-compliance can result in grave and even fatal injuries (e.g. electric shock).
	Caution Please observe these directions unconditionally; non-compliance can result in damage of the currency counter.

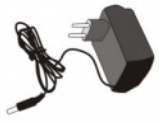
	When using the unit with a power supply cord, this must be grounded to avoid electric shock.	
	When cleaning the device no spray with inflammable gases is to be used (e.g. LPG).	
	To avoid damage to the device and injury of the user the device is only to be opened by qualified service technicians.	
	To avoid electric shock the device must be disconnected from the mains power supply when changing a fuse.	
	To avoid cable damage and electric shock do not pull the cable when disconnecting, always take hold of the plug.	
	Please ensure that during counting operation neither fingers, ties, hair not other objects are trapped.	

1.3 Contents – in the box

Please check if the CT 333 is in good condition and if everything is present according to the overview below:

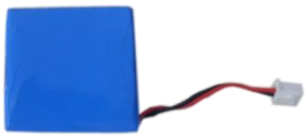
Detector

User manual



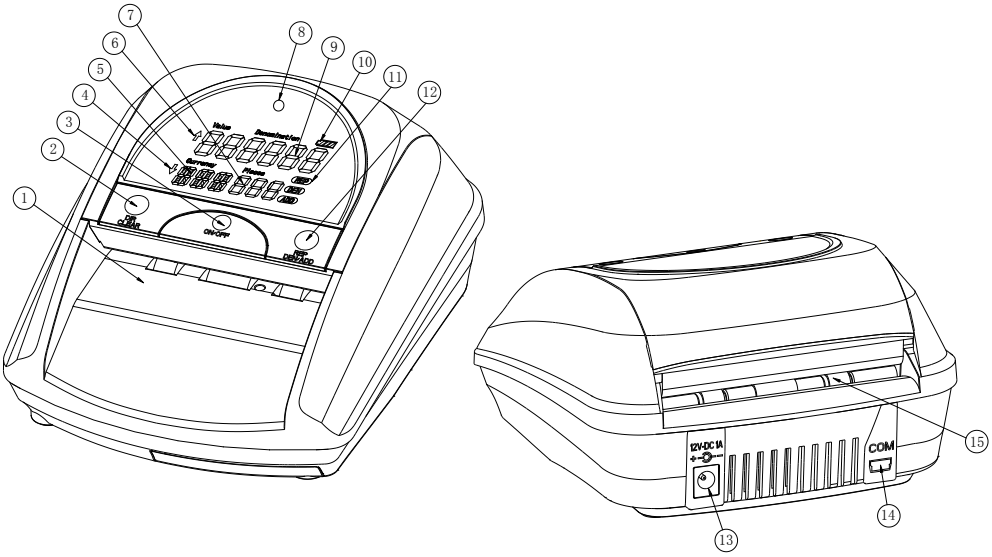
AC/DC adapter

USB upload cable (optional)



Rechargeable battery (optional)

1.4 Unit design



1 Feeder
2 DIR-CLEAR key
3 Power ON/OFF key
4 Exit direction front
5 Currency indicator
6 Exit direction rear
7 Number of checked notes
8 Power supply indicator
9 Value of checked note(s)
10 Battery indicator
11 REP/ADD/DEN mode
12 REP-ADD/DEN key
13 Power adapter connection
14 USB upload port
15 Rear exit

Settings and functions

2.1 Operation

To turn the CT 333 on, connect the adapter, press the "ON/OFF" key and hold it for about 2 seconds. The ON/OFF indicator will lighten up and a self test will start. When the test is successful, the display will show the software version (upper part of the display) and the installed currencies (lower part of the display). The detector is ready for use when a '0' appear in both displays.

Currency

This Euro detector contains software for max. 2 currencies and it automatically detects the banknote. At the moment a note is inserted, the motor will start running and the CT 333 checks the note. One of the 2 LED's indicating the currency will lighten. Always insert the banknote in a right angle. The Euro and most other currencies can be inserted in all 4 length way directions.

Please ask you distributor for more information about currencies other than Euro.

Exit direction

As default configuration all genuine notes will exit the machine from the front side.

Counterfeit notes return at the front side and the CT 333 will warn you by flashing the ON/OFF-button, sounding 3 beeps and showing the alert message in the display. In chapter 3.4 an overview of those alert messages can be found.

If you want to change the output direction of the genuine notes, press once the DIR-CLEAR key and the arrow indicating the output direction will change.

The output direction of counterfeit notes can't be changed.

Display

The CT 333 can show the value of each individual note (DEN) or the total number and value of all notes tested (ADD). The default set up is ADD. To change this, press and hold the ADD/DEN-REP button for 2 seconds.

When the number of notes counted is beyond 999 or the total value is beyond 999999, the data will automatically be set to zero.

The displays will be cleared automatically after 30 seconds.

Sleep mode

The sleep mode is activated after 5 minutes: the display will turn off and only the blue ON/OFF indicator is on. The CT 333 can be activated again by touching any key or feeding a banknote.

When the detector works on the optional rechargeable battery and is in sleep mode, it will automatically turn itself off after 15 minutes.

Pressing and holding the ON/OFF key for 2 seconds will turn off the machine.

2.2 Report

The CT 333 stores, as long as the machine is ON, the number and the value (incl. the grand total of all) of the genuine notes (of both currencies) which are checked.

Press once the REP-ADD/DEN button to enter the report mode. To go through the overview of counted notes and the value(s), press the REP-ADD/DEN button multiple times until you see the grand total of the currency/currencies installed.

To exit the report function without deleting the stored data, insert a note or press shortly the DIR-CLEAR button. If you want to clear the memory, hold the DIR-CLEAR button for 2 seconds or turn off the CT 333.

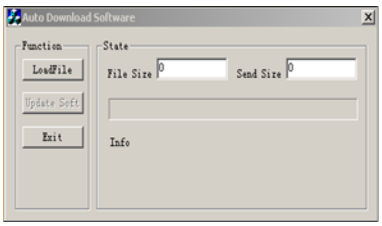
2.3 Battery

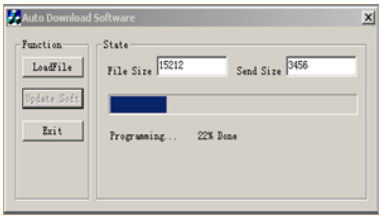
When the CT 333 is charging the optional rechargeable battery, the display will show "–Ch" at an interval to indicate the charging status. We advise to charge the battery for at least 15 hours before initial use. If the voltage of the rechargeable battery is low and the CT 333 is not connected with the power adapter, the display shows "-Lo" at an interval to remind the user that the battery needs to be charged.

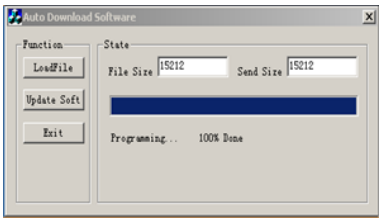
2.4 Update function

The CT 333 can be updated with new software. Follow strictly the instructions below to update your machine in the correct way:

1. First turn off the CT 333 and disconnect the power adapter;
2. Connect the optional update cable to the USB port on your PC and to the mini-USB port on the CT 333;
3. Connect the power adapter again;
4. Press and hold both the ADD/DEN - REP button and the DIR - CLEAR button and turn on the CT 333;
5. Now both displays should show '-' (7 in total). Please repeat the previous steps if they don't show up, otherwise continue to step 6;
6. Run the optional update software (delivered with the optional update cable);
7. Click the 'LoadFile' button and select the provided xxxx.UPL file;
8. Click the 'Update Soft' button to upload the new software to the CT 333;
9. When the programming is done (last picture) restart the CT 333.







Maintenance and troubleshooting

3.1 Maintenance instructions

This unit is a precise currency detector that needs periodic maintenance.

1. Operate this unit in the designated ambient environment only;
2. Store this unit in a ventilated place and keep away from any strong magnetic field or light;
3. Use a special cleaning kit to regularly (at least once a month) clean sensors and rubber belts;
4. Protect the sensor surface from damage, do not touch the surface with sharp or hard objects;
5. Do not attempt to disassemble the detector.

3.2 Service

If you are experiencing problems with your CT 333 that cannot be solved with this instruction manual, please contact your supplier. Please retain your purchase documents for warranty claims. Do not remove, cover, damage or modify in any way the rating plate with serial number on the rear of the unit, otherwise you forfeit your warranty.

3.3 Technical specifications

Dimensions:	155*137*82 mm
Power supply:	AC100V~240V 50/60Hz or DC12V/1.5A
Operating temperature:	0~40℃
Storage temperature:	-20~65℃
Battery:	rechargeable lithium battery 10.8V/600mAH
Power consumption:	<10W
Speed:	<0.5second/sheet
Weight:	0,7 KG

3.4 Alert messages

Self test error code display

The detector automatically performs a self test after each power on. If one of the following alert messages is displayed, usually it is because the sensor is blocked by banknotes or dust. Please use a brush or a piece of soft cloth to clean the dust on the sensor or remove the banknotes and then restart the machine.

Code	Description
P01	The upper left IR sensor is not working properly.
P02	The upper right IR sensor is not working properly.
P03	The below left IR sensor is not working properly.
P04	The below right IR sensor is not working properly.
P05	The feeding sensor is not working properly.
P06	The size sensor is not working properly.
P09	The right passing sensor is not working properly.
P10	The left passing sensor is not working properly.

E01	Length feature not (correctly) detected
E02/ E03	Magnetism feature not (correctly) detected
E04/ E05	IR feature not (correctly) detected
E06	Thickness not (correctly) detected
E07	Slant note detected
E08	Hologram feature not (correctly) detected
E09/E10/E11/E12	Paper quality not (correctly) detected
E20	Note jammed or blocked

Bedienungsanleitung

Allgemeines
1.1. Einleitung
1.2. Sicherheitshinweise
1.3. Lieferumfang
1.4. Aufbau der Maschine

Einstellungen und Funktionen
2.1. Bedienung
2.2. Report
2.3. Batterie
2.4. Update-Funktion

Fehlerbehebung und Wartung
3.1. Hinweise zur richtigen Handhabung und Reinigung
3.2. Service
3.3. Technische Spezifikationen
3.4. Erläuterung der Fehlermeldungen

1.1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein den CashTester CT 333 entschieden haben. Wir hoffen Ihnen mit dieser Maschine die tägliche Arbeit mit Banknoten zu vereinfachen und auch sicherer zu machen in Bezug auf Falschgeld. Nachstehend erhalten Sie alle wichtigen Informationen zu der Maschine. Sollten Sie dennoch einmal eine Frage haben,stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass dieses Banknotenprüfgerät regelmäßig gereinigt werden muß um ein optimales Zählergebnis und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Hinweise zur richtigen Wartung und Reinigung der Maschine finden Sie im Bereich **Fehlerbehebung und Wartung** in diesem Handbuch. Sollten trotz der richtigen Pflege der Maschine einmal Probleme auftauchen, steht Ihnen unser Service-Team selbstverständlich zur Verfügung.

1.2. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme ! Sie finden die wichtigsten Hinweise in dem Kapitel „Sicherheitshinweise“. Bitte beachten Sie die Warnungen und Hinweise um Schäden an der Maschine oder Verletzungen zu vermeiden.

	Warnung Bitte beachten Sie unbedingt diese Hinweise, bei Nichtbeachtung kann es zu schweren und auch tödlichen Verletzungen kommen (z.B. durch Stromschlag)
	Achtung Bitte beachten Sie unbedingt diese Hinweise, bei Nichtbeachtung kann es zu Schäden an dem Prüfgerät kommen.

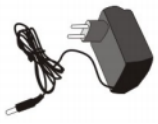
	Bei Betrieb der Maschine über Netzkabel muss die Erdung der Maschine sichergestellt sein um elektrische Schläge zu vermeiden	
	Während der Reinigung darf kein Druckluftspray mit entflammbaren Gasen verwendet werden. (z.B. LPG)	
	Die Maschine darf nur von autorisierten Servicemitarbeitern geöffnet werden um Schäden an Maschine und Benutzer zu vermeiden.	
	Beim Wechseln einer Sicherung muss die Maschine komplett vom Stromnetz getrennt werden um einen elektrischen Schlag zu verhindern.	
	Den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose ziehen um Schäden am Kabel und Stromschläge zu vermeiden	
	Bitte beachten Sie das beim Zählvorgang weder Finger, Krawatten, Haare oder andere Gegenstände eingezogen werden.	

1.3. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie direkt nach dem Öffnen des Paketes die Vollständigkeit und den unversehrten Zustand des Gerätes und des Zubehörs

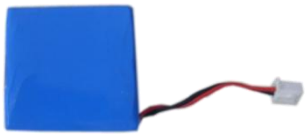
CT 333

Handbuch



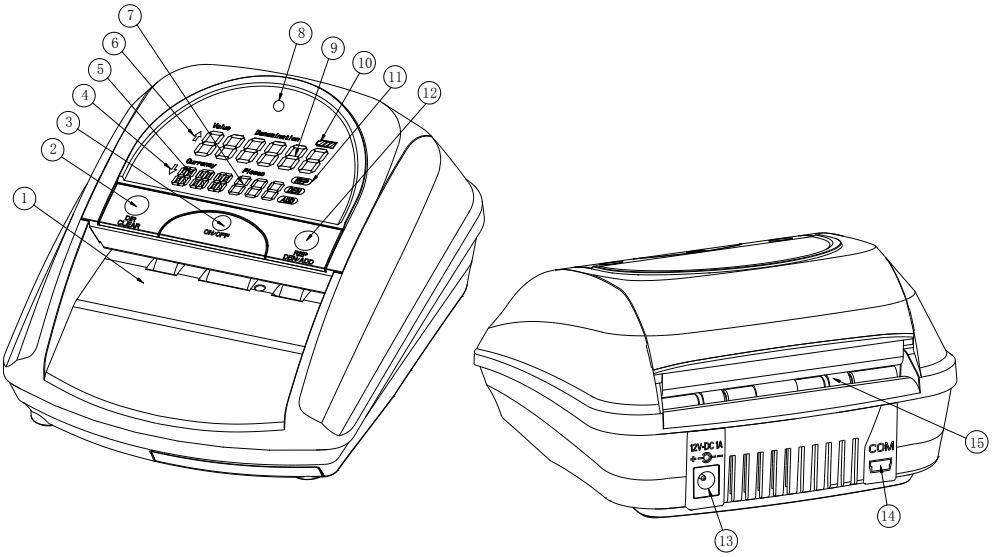
Netzteil

USB Update Kabel mit CD (optional)



Akku (optional)

1.5 Beschreibung



1 Banknoteneinzug
2 DIR-CLEAR Taste
3 Power ON/OFF Taste
4 Ausgaberichtung vorne
5 Anzeige Währung
6 Ausgaberichtung hinten
7 Anzahl der geprüften Noten
8 Anzeige für Stromversorgung
9 Wertanzige Summe
10 Batteriestandsanzeige
11 Anzeige Euro-Währung
12 Anzeige lokale Währung
13 Netzsteckerbuchse
14 USB Updateanschluß
15 Rückseitiger Banknotenausgang

Einstellungen und Funktionen

2.1 Bedienung

Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzteil und der Steckdose. Halten Sie die ON/OFF Taste zwei Sekunden gedrückt um das Gerät einzuschalten. Das Gerät führt eine Selbstdiagnose durch, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde. Wenn der Test erfolgreich abgeschlossen wurde, zeigt der CT 333 die Software Version im oberen Display und die installierten Währungen im unteren Display an. Das Gerät ist nun einsatzbereit und zeigt in beiden Displays eine „0“ an.

Währungen

Der CT 333 kann bis zu 2 Währungen automatisch erkennen. Wenn eine Banknote eingeführt wird, wird der Motor für den automatischen Noteneinzug gestartet und der Geldschein auf seine Sicherheitsmerkmale überprüft. Auf dem Display wird die getestete Währung angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die Banknoten generell im rechten Winkel eingezogen werden. Der Euro und die meisten anderen Währungen können in allen vier Längsrichtungen geprüft werden.

Bitte fragen Sie Ihren Händler für weitere verfügbare Währungen.

Ausgaberichtung

In der Werkseinstellung werden alle akzeptierten Banknoten nach vorne wieder ausgegeben.

Nicht akzeptierte Banknoten werden generell nach vorne ausgeworfen und der CT 333 warnt durch Signalton, aufleuchten der ON/OFF Taste und durch eine Fehlermeldung im Display vor der Annahme der Note. Im Kapitel 3.4. finden Sie eine Erläuterung der Fehlermeldungen.

Durch kurzes Drücken der DIR/CLEAR Taste kann die Ausgaberichtung der akzeptierten Noten geändert werden. Der Pfeil auf der linken Seite zeigt die gewählte Ausgaberichtung an.

Display

Der CT 333 kann den Einzelwert (DEN) und den Gesamtwert (ADD) der akzeptierten Banknoten anzeigen. Die Werkseinstellung (ADD) kann durch das Drücken und für 2 Sekunden Halten von REP/ADD-DEN geändert werden.

Wenn die Anzahl der geprüften Banknoten über 999 steigt und der Gesamtwert der geprüften Noten 999999 Euro übersteigt werden die Anzeigen auf 0 zurückgesetzt.

Die Displayanzeige wird automatisch nach 30 Sekunden gelöscht.

Sleep Mode
Das Gerät schaltet nach 5 Minuten ohne Benutzung in den Sleep Modus um Strom zu sparen. Das LCD Display schaltet ab, der Betriebszustand wird durch die blaue ON/OFF LED angezeigt. Durch das Einlegen einer Banknote oder durch Drücken von ON/OFF schaltet das Gerät wieder in den aktiven Modus.

Wird der CT 333 mit optionalem Akku betrieben, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten in den Sleep Mode.

Durch das Gedrückthalten der ON/OFF Taste für 2 Sekunden wird das Gerät ausgeschaltet.

2.2 Report
Der CT 333 speichert die Anzahl der geprüften Banknoten und die Gesamtsumme während das Gerät eingeschaltet bleibt.

Drücken Sie kurz die REP-ADD/DEN Taste einmal um das Reportmenü zu öffnen. Um durch das Menü zu navigieren drücken Sie mehrfach die REP-ADD/DEN Taste bis Sie wieder zur Gesamtwertanzeige gelangen.

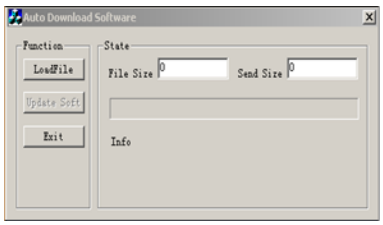
Um das Reportmenü ohne Löschung der gespeicherten Daten zu verlassen, legen Sie entweder eine Banknote in das Gerät ein oder drücken Sie kurz die DIR-CLEAR Taste. Wenn Sie die gepeicherten Daten löschen möchten, halten Sie die DIR-CLEAR Taste für zwei Sekunden gedrückt.

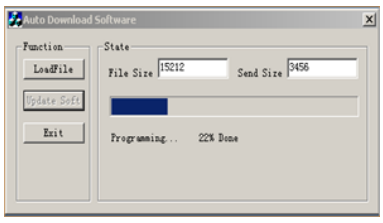
2.3 Batterie
Wenn Sie den CT 333 mit Akku und Netzteil betreiben, wird der Ladezustand des Akkus durch regelmässiges Aufleichten von "-Ch" im oberen Dislay angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der Akku beim ersten Ladevorgang mindestens 15 Stunden ununterbrochen am Stromnetz angeschlossen ist. Bei niedrigem Ladezustand erscheint im Display die Meldung "-Lo". Bitte laden Sie den Akku dann auf um den weiteren mobile Einsatz zu gewährleisten.

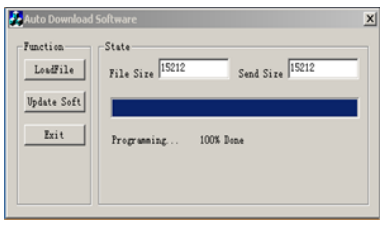
Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zur Entsorgung von Batterien und Akkus.

2.4 Update Funktion
Der CT 333 kann über die Mini USB Schnittstelle upgedatet werden. Bitte beachten Sie dazu die folgende Anleitung:

1. Schalten Sie den CT 333 aus und entfernen Sie den Netzstecker.
2. Verbinden Sie das Gerät mit Hilfe des optionalen MINI USB Updatekabels mit ihrem Computer.
3. Stecken Sie den Netzstecker wieder in das Gerät.
4. Halten Sie die ADD/DEN - REP und die DIR - CLEAR Taste gedrückt und schalten Sie das Gerät ein.
5. In beiden Displays sollten nun "-" Zeichen erscheinen (insgesamt 7). Sollte dies nicht der Fall sein, wiederholen Sie bitte die vorherigen Arbeitsschritte.
6. Starten Sie nun die auf Ihrem Computer gespeicherte und gegebenenfalls entpackte Software der CD.
7. Klicken Sie auf "LoadFile" und wählen die Währungssoftware mit der Endung *.UPL aus.
8. Klicken Sie auf "UpdateSoft" um das Update zu starten.
9. Wenn das Update erfolgreich abgeschlossen ist, erhalten Sie nebenstehene Erfolgsmeldung und das Gerät führt automatisch einen Selbsttest durch.







Fehlerbehebung und Wartung

3.1. Hinweise zur richtigen Handhabung und Reinigung

Der CT 333 ist ein elektronisches Prüfgerät mit empfindlichen Sensoren, die eine regelmäßige Reinigung notwendig erfordern.

1. Weisen Sie die Benutzer des Gerätes in die Handhabung mit Hilfe des Handbuches ein.
2. Stellen Sie das Gerät nicht im direkten Sonnenlicht oder unter starken Lichtquellen auf und halten Sie es von Geräten mit einem erhöhten Elektromagnetischem Feld fern.
3. Reinigen Sie die Sensoren und die Transportbänder regelmäßig (mindestens einmal im Monat) mit speziellen Reinigungssets für elektronische Geräte.
4. Vermeiden Sie den Kontakt der Sensoren mit harten und spitzen Gegenständen, da diese die Sensoren zerstören können.
5. Das Gerät darf nur von geschulten Technikern geöffnet werden, da ansonsten die Garantie erlischt.

3.2 Service

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrem CT 333 kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe dieses Handbuches beheben, so steht Ihnen unsere Service Hotline zur Verfügung. Sie können sich auch gerne per Email an uns wenden und uns vorab das Problem schildern, wir werden uns dann umgehend bei Ihnen melden. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg als Garantiebeleg auf. Der Typenaufkleber auf der Unterseite der Maschine mit der Seriennummer darf nicht entfernt, überklebt, beschädigt oder auf eine andere Art und Weise verändert werden, es droht sonst ein Verlust der Garantie.

3.3. Technische Spezifikationen

Abmessungen:	155*137*82 mm
Stromanschluss:	AC100V~240V 50/60Hz bzw. DC12V/1.5A
Betriebstemperatur:	0~40℃
Lagertemperatur:	-20~65℃
Batterie:	Wiederaufladbarer Lithium Akku 10.8V/600mAH
Stromverbrauch:	<10W
Geschwindigkeit:	< 0.5 Sekunden / Banknote
Gewicht:	0,7 kg

3.4 Fehlermeldungen

Fehler während des Selbsttestes und des Prüfvorganges
Der CT 333 führt bei jedem Einschalten einen Selbsttest durch. Sollten während dieses Tests Fehler auftreten ist meist eine Verunreinigung der Sensoren durch Staub oder durch eine noch im Gerät befindliche Banknote die Ursache. Bitte reinigen Sie in so einem Fall die Sensoren mit einem weichen Pinsel oder mit speziellem Elektrogeräte Reiniger und entfernen Sie mögliche Fremdgegenstände aus dem Gerät bevor Sie es erneut einschalten.

Code	Beschreibung
P01	IR Sensor oben links fehlerhaft
P02	IR Sensor oben rechts fehlerhaft
P03	IR Sensor unten links fehlerhaft
P04	IR Sensor unten rechts fehlerhaft
P05	Sensor für Einzug fehlerhaft
P06	Längenmeßungs-Sensor fehlerhaft
P09	Rechter Sensor für Notendurchgang fehlerhaft
P10	Linker Sensor für Notendurchgang fehlerhaft

E01	Banknotenlänge falsch
E02/ E03	Sicherheitsmerkmal für Magnet nicht erkannt
E04/ E05	IR Sicherheitsmerkmal nicht erkannt
E06	Papierstärke falsch
E07	Banknote wurde schräg eingezogen
E08	Hologramm Sicherheitsmerkmal nicht erkannt
E09/E10/E11/E12	Banknotenpapier mit schlechter Qualität
E20	Banknote hat sich verklemmt

Gebruiksaanwijzing

Algemeen
1.5 Introductie
1.6 Veiligheidsinstructies
1.7 Inhoud van de doos
1.8 Het apparaat

Instellingen en functies
2.5 Ingebruikname
2.6 Rapport
2.7 Batterij
2.8 Update functie

Onderhoud en foutcodes
3.5 Onderhoud / reinigen
3.6 Service en garantie
3.7 Technische specificaties
3.8 Meldingen

Algemeen

1.1 Introductie

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze CT 333. Wij hopen dat deze CashTester geldtester uw dagelijkse werk met biljetten vereenvoudigt en het herkennen van vals geld gemakkelijker maakt. In de gebruiksaanwijzing leest u alle belangrijke informatie over dit apparaat. Indien u meer informatie wilt, aarzel dan niet om contact met uw leverancier op te nemen.

De CT 333 moet regelmatig worden schoongemaakt om de optimale prestatie en lange levensduur te kunnen waarborgen. U vindt de aanwijzingen voor het juiste gebruik en het juiste onderhoud in het hoofdstuk ***3.1 Onderhoud / reinigen*** van deze handleiding.

1.2 Veiligheidsinstructies

Leest u voor het gebruik deze veiligheidsinstructies, waarschuwingen en opmerkingen zorgvuldig door om schade aan het apparaat en lichamelijk letsel te voorkomen.

	Waarschuwing U moet onvoorwaardelijk aan deze instructies voldoen; anders kan het leiden tot zeer ernstige en zelfs dodelijke verwondingen (bijv. elektrische schok).
	Opmerking U moet onvoorwaardelijk aan deze instructies voldoen; anders kan de geldtester beschadigd worden.

	Wanneer u het apparaat gebruikt met een netsnoer, moet dit worden geaard om elektrische shock te voorkomen.	
	Bij het schoonmaken van het apparaat, gebruik geen brandbaar gas (bijv. LPG).	
	Het apparaat mag alleen worden geopend door een gekwalificeerde servicetechnicus om schade aan het apparaat en lichamelijk letsel te voorkomen.	
	Om elektrische schok te voorkomen moet het apparaat worden losgekoppeld van het stopcontact bij het wisselen van een zekering.	
	Om kabelschade en elektrische schok te voorkomen, trek de kabel niet bij het loskoppelen. In plaats daarvan dient u de stekker te trekken.	
	Zorg dat uw vingers, stropdassen en andere voorwerpen niet worden gevangen tijdens het gebruik van het apparaat.	

1.3 Inhoud van de doos

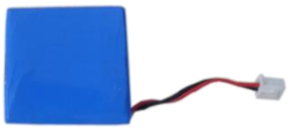
Controleer goed of de CT 333 in goede staat aangekomen is en of alle onderdelen zich in de doos bevinden:

geldtester

gebruiks-aanwijzing

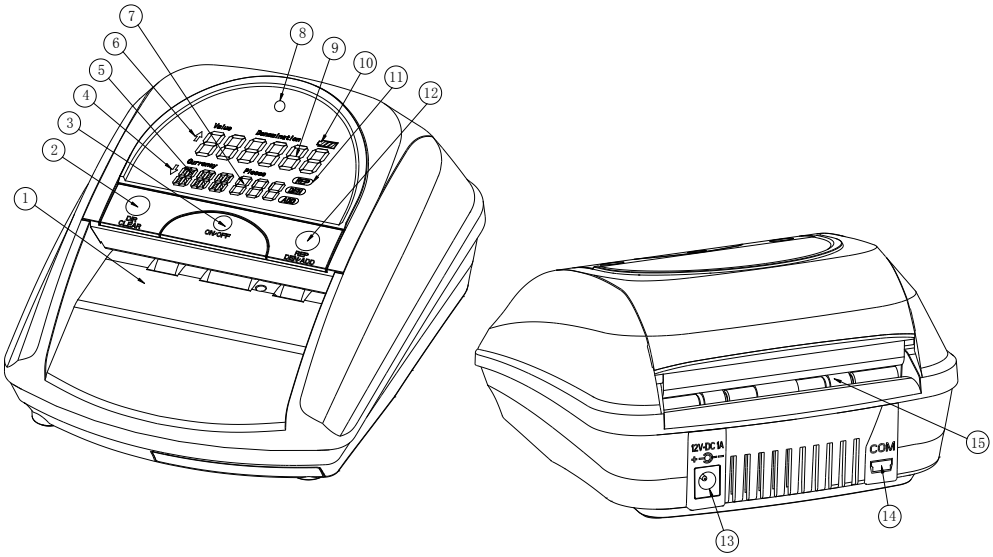
AC/DC voedingsadapter

update-kabel en software (optioneel)



Oplaadbare batterij (optioneel)

1.6 Het apparaat



1 In-/uitvoervak
2 DIR-CLEAR knop
3 AAN/UIT knop
4 Uitvoer indicator voorzijde
5 Valuta indicator
6 Uitvoer indicator achterzijde
7 Aantal gecontroleerde biljetten
8 AAN/UIT controlelampje
9 Waarde van de gecontroleerde biljetten
10 Batterijstatus
11 REP/ADD/DEN-modus
12 REP-ADD/DEN knopLocale valuta indicator
13 Stroomadapter aansluiting
14 Mini-USB upload aansluiting
15 Uitvoervak achterzijde

Instellingen en functies

2.1 Ingebruikname

Om de CT 333 aan te kunnen zetten, dient u stroomadapter aan te sluiten en de AAN/UIT knop 2 seconden ingedrukt te houden. Deze knop zal nu blauw oplichten en een zelfdiagnose wordt uitgevoerd. Beide displays geven u informatie over de software versie (bovenste display) als wel de geïnstalleerde valuta's (onderste display). De geldtester is gebruiksklaar zodra beide schermen een 0 laten zien.

Valuta

Deze Euro geldtester kan max. 2 valuta's controleren. Het apparaat herkent vanzelf de valuta: zodra een biljet ingevoerd wordt, zal de motor starten en het biljet gecontroleerd worden. Één van de twee LED's zal oplichten om de valuta aan te duiden. Vele valuta's waaronder Euro kunnen in 4 lengterichtingen gecontroleerd worden. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie over andere valuta's.

In- en uitvoerrichting

De invoerrichting is altijd via de voorzijde van het apparaat: uitvoer via de voor- of achterzijde.

Valse/verdachte biljetten komen altijd via de voorzijde terug. Tevens wordt u gewaarschuwd door een audiosignaal, de AAN/UIT knop die knippert en een melding op het display. Hoofdstuk 3.4 bevat meer info over de mogelijke meldingen.

Mocht u de uitvoerrichting voor echte biljetten willen veranderen, druk dan één keer de DIR-CLEAR knop en de groene pijl zal de nieuwe uitvoerrichting aanduiden.

De uitvoerrichting voor valse/verdachte biljetten kan NIET veranderd worden.

Display

De CT 333 kan de waarde van iedere individueel biljet (DEN) of van alle geteste biljetten samen (ADD) laten zien op het display. De standaardinstelling is ADD. Om dit te veranderen houdt u de ADD/DEN-REP knop 2 seconden ingedrukt: de nieuwe instelling verschijnt op het display.

Bij overschrijding van het aantal getelde biljetten meer dan 999 of de totale waarde meer dan 999.999 zal de tester automatisch op 0 gesteld worden.

Een automatische nulstelling van het display vindt plaats na 30 seconden.

Slaapmodus

De slaapmodus wordt geactiveerd na 5 minuten zonder gebruik: het display wordt uitgeschakeld en alleen de blauwe AAN/UIT knop blijft aan. Opnieuw inschakelen kan door een biljet in te voeren of via 1 van de toetsen. Mocht het apparaat niet aangesloten zijn op de stroomadapter, maar werken op de optionele oplaadbare batterij, dan zal 15 minuten na het inschakelen van de slaapmodus het apparaat zichzelf compleet uitschakelen indien het niet gebruikt is.

Houd de AAN/UIT knop 2 seconden ingedrukt om de CT 333 uit te schakelen.

2.2 Rapport
De CT 333 bewaart, zo lang de machine ingeschakeld is, het aantal en de (totale) waarde van de geteste, echte biljetten (ook per denominatie en indien van toepassing van beide valuta's).

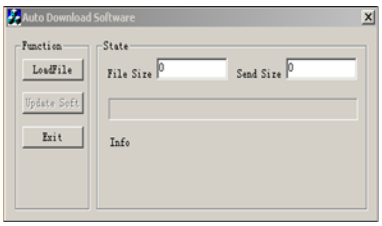
Om dit rapport te kunnen bekijken drukt u één keer de REP-ADD/DEN knop. Druk hierna meerdere keren (afhankelijk van het aantal verschillende geteste biljetten) op dezelfde knop om het overzicht van de geteste, echte biljetten op te vragen.

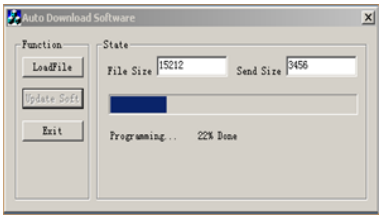
Om het menu te verlaten zonder dat de data gewist wordt, drukt u kort op de DIR-CLEAR knop: om de data te wissen, houdt u deze knop voor minstens 2 seconden ingedrukt of schakel de CT 333 uit.

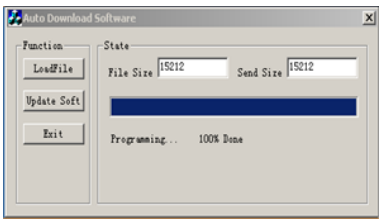
2.3 Batterij
Als de optionele oplaadbare batterij van de CT 333 opgeladen wordt, zal regelmatig "–Ch" (charge) in het display verschijnen. Wij adviseren voor het eerste gebruik de oplaadbare minstens 15 uur op te laden. Als de oplaadbare batterij van de CT 333 bijna leeg is en deze niet verbonden is met het lichtnet d.m.v. de meegeleverde stroomadapter, zal regelmatig "-Lo" in het display verschijnen om aan te geven dat de batterij opgeladen moet worden. Als de batterij leeg is, zal het apparaat zichzelf uitschakelen.

2.4 Update functie
De CT 333 kan worden voorzien van nieuwe software. Volg nauwkeurig onderstaande instructies voor een correcte update:

1. Schakel uw CT 333 uit en verwijder de stroomadapter;
2. Verbind de optionele update kabel met de USB poort van uw PC en met de mini-USB stekker met de CT 333;
3. Sluit de stroomadapter weer aan;
4. Houd zowel de ADD/DEN - REP als de DIR - CLEAR ingedrukt en schakel de CT 333 in;
5. Beide displays moeten nu gevuld zijn met '-' (7 in totaal). Herhaal de voorgaande stappen mocht dit niet zo zijn;
6. Start de optionele update software welke geleverd is samen met de optionele update kabel;
7. Selecteer via de 'LoadFile' knop het xxxx.UPL bestand dat u aangeleverd is;
8. Klik op 'Update Soft' knop om de upload van de nieuwe software naar de CT 333 te starten;
9. Als de programmering klaar is (zie laatste afbeelding), zal de CT 333 opnieuw gestart moeten worden.







Onderhoud en foutcodes

3.1 Onderhoud / reinigen
De CT 333 is een nauwkeurige geldtester die regelmatig onderhouden moet worden:

1. Gebruik dit apparaat alleen in de daarvoor bedoelde omgeving;
2. Bewaar het apparaat op een goed geventileerde plaats, vrij van magnetische velden en/of direct zonlicht;
3. Gebruik een speciale schoonmaakkit voor het schoonmaken (minstens 1 keer per maand) van de sensoren en de aandrijfriemen;
4. Bewerk het oppervlak niet met scherpe of harde voorwerpen om de sensoren te beschermen;
5. Probeer de CT 333 niet te demonteren.

3.2 Service en garantie

Mocht u problemen ervaren met de CT 333 welke niet met behulp van deze gebruiksaanwijzing verholpen kunnen worden, neemt u dan contact op met uw leverancier. Bewaar de aankoopbon/factuur voor garantieclaims. Verwijder op geen enkele manier de sticker met het serienummer aangezien een mogelijke claim op garantie hiermee vervalt.

3.3 Technische specificaties

Afmetingen:	155*137*82 mm
Adapter:	AC100V~240V 50/60Hz of DC12V/1.5A
Gebruikstemperatuur:	0 ~40 °C
Bewaartemperatuur:	-20 ~65 °C
Batterij:	oplaadbare lithium batterij 10.8V/600mAH
Verbruik:	<10W
Snelheid:	<0.5 seconde per biljet
Gewicht:	0,7 KG

3.4 Meldingen

Zelfdiagnose meldingen / display

De CT 333 voert een zelfdiagnose uit bij iedere inschakeling. De volgende meldingen ontstaan vaak doordat een bankbiljet of stof de sensor belemmert. Gebruik een borsteltje of een zachte doek om dit te verwijderen en herstart dan de machine.

Code	Beschrijving
P01	De IR sensor linksboven werkt niet goed
P02	De IR sensor rechtsboven werkt niet goed
P03	De IR sensor linksonder werkt niet goed
P04	De IR sensor rechtsonder werkt niet goed
P05	De feeding sensor werkt niet goed
P06	De afmetingen sensor werkt niet goed
P09	De rechter ‘pass’ sensor werkt niet goed
P10	De linker ‘pass’ sensor werkt niet goed

E01	Lengte komt niet overeen
E02/ E03	Magnetisch kenmerk niet (juist) gedetecteerd
E04/ E05	IR kenmerk niet (juist) gedetecteerd
E06	Dikte niet (juist) gedetecteerd
E07	Gevouwen biljet gedetecteerd
E08	Hologram niet (juist) gedetecteerd
E09/E10/E11/E12	Papier kwaliteit wijkt af
E20	Biljet vast of geblokkeerd